BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian tentang Web yang telah dikembangkan sebelumnya pernah dibahas oleh beberapa peneliti seperti yang tertuang dalam tabel 2.1 berikut :

Table 2.1 Tinjauan Pustaka

Parameter / penulis	Obyek	Bahasa pemrograman	Interface
Robbyn Rahmandaru (2015)	Pencarian resep makanan berdasarkan bahan makanan dengan Angularjs dan fhalcon php framework	Php, javascript	Web
Yoga Dewi Pryanto (2016)	Sistem pelayanan data pelanggan air bersih tirto mulo berbasis web menggunakan framework angular js	Framework angular js,php.dan mysql	Web
Nani Subekti (2016)	Sistem pemesanan paket wista online narendra putra kencana tour and travel berbasis web	Database mysql dan php	Web
Yang diajukan penulis (2017)	Framework Angularjs untuk sistem pemesanan mobil travel berbasis web	Php, javascript	Web

Dari tabel di atas dapat di jelaskan sebagai berikut :

Menurut Robbyn Rahmandaru (2015) penulis dari Amikom pada penelitiannya yang berjudul (aplikasi pencarian resep masakan berdasarkan bahan makanan dengan Angularjs dan phalcon php framework) membahas tentang keakuratan pencarian resep masakan, baik di cari berdasarkan judul resep atau bahan bahan masakan dan juga memberi fasilitas konversi satuan dalam satu kotak pencarian. Teknologi yang di gunakan pada aplikasi ini adalah Angularjs dan phalcon php framework.

Menurut Yoga Dewi Pryanto (2016) penulis dari Akakom pada tulisannya yang berjudul (sistem pelayanan data pelanggan air bersih tirto mulo berbasis web menggunakan framework angular js. Studi kasus tirto mulo di Yogyakarta) melakukan penelitian tentang penjualan air bersih bebasis web dimana system ini dapat mempermudah konsumen dalam memperoleh pemesanan dan mempermudah petugas dalam peroses pengolahan data

Menurut Nani Subekti (2016) penulis dari Akakom pada tulisannya yang berjudul (sistem pemesanan paket wista online narendra putra kencana tour and travel berbasis web di yogyakarta) melakukan penelitian tentang pemesanan tiket travel bebasis web dimana system ini dapat mempermudah konsumen dalam memperoleh informasi mengenai paket wisata serta konsumen dapat pemesanan sesuai paket yang di tawarkan dan system ini pembayaran di lakukan dengan transfer.

Yang di ajukan pada penelitian ini adalah pemesanan mobil travel berbasis web dengan mengimplementasikan Angularjs pada Daerah yogyakarta, pada sistem ini nantinya akan dibahas bagaimana mengimplementasikan Angularjs pada aplikasi pemesanan mobil travel berbasis web yang nantinya akan terapkan di crud (cread read update delete) dan peroses transaksi pemesanan, sehingga mempermudah petugas penyedia jasa pemesanan mobil travel yang brada di travel renjani dalam mengelola proses transaksi pemesananya.

2.2 Dasar Teori

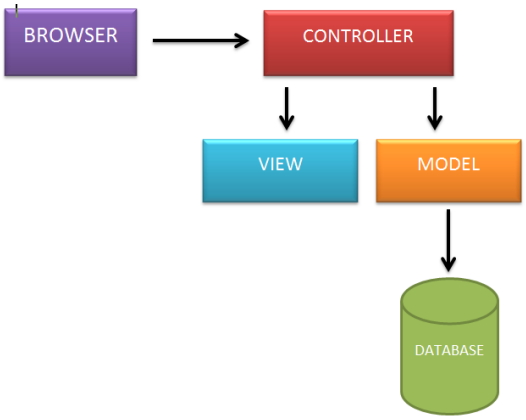
2.2.1 Agularjs

Angularjs atau biasa disebut Angular (saja) adalah sebuah *framework* aplikasi berbasis web yang dikembangkan secara *open-source* oleh google dan komunitas *programmer* dan perusahaan yang berkepentingan untuk membuat aplikasi yang berjalan dalam satu halaman saja.

Angular mencoba menyederhanakan proses *development* dan testing aplikasi dengan arsitektur *framework mvc* (*model-view-controller*) untuk sisi klien (client-side). Banyak yang menyebut aplikasi-aplikasi yang dikembangkan dari angular adalah termasuk "*rich internet application"*.

Pada prinsipnya, *library* Angular akan membaca file HTML yang diperkaya dengan sejumlah atribut tag tambahan. Angular kemudian menginterpretasikan semua atribut tag tambahan itu langsung terkait menjadi *input* atau bagian *output* halaman tertentu ke model yang diwakili oleh variabel-variabel javascript. Value dari variabel javascript tersebut bisa dituliskan secara manual dalam *source code*, atau dari sumber data Json.

Setruktur mvc (model view control) pada Angularjs



Gambar 2.1 Struktur Mpc

2.2.2 Website

Website merupakan kumpulan halaman web yang saling terhubung dan file filenya saling terkait. Web terdiri dari page atau halaman, dan kumpulan halaman yang dinamakan homepage. Homepage berada pada posisi teratas, dengan halaman-halaman terkait berada di bawahnya. Biasanya setiap halaman di bawah homepage disebut child page, yang berisi hyperlink ke halaman lain dalam web. (gregorius, 2000, h:30).

Website awalnya merupakan suatu layanan sajian informasi yang menggunakan konsep hyperlink, yang memudahkan surfer atau pengguna internet melakukan penelusuran informasi di internet. Informasi yang disajikan dengan web menggunakan konsep multimedia, informasi dapat disajikan dengan menggunakan banyak media, seperti teks, gambar, animasi, suara, atau film.

2.2.3 Travel Rinjani Sopan danAmnah

Rinjani Travel Sopan Dan Amanah (Rinjani Travel) merupakan salah satu penyedia jasa travel bagi orang yang berperjalanan jauh ,di mana Rinjani Travel Terletak Di Jl. ,Laksada Adisucipto ,Block Tb No. 5, Kabupaten Sleman, yang memiliki konsep door to door di mana system pemesananya masih sederhana dengan cara pemesananya masih secara manual dengan adanya web ini mampu mempermudah dalam tahap pemesanan pada konsumen.

Rinjani Travel sendiri melayani jurusan Surabaya Solo,Mojokerto,

Jombang, Sidorjo dan jurusan lainnya dengan menggunakan mobil Isuzu, Luxio dan Avanza dengan masing masing jumlah duduk Isuzu 11 kursi ,Luxio 7 kursi dan Avanza sebanyak 5 kursi dengan perhitungan jauh yang di tempuh di mana untuk Surbaya sendiri tarif yang di berikan adalah 140 ribu solo 50 ribu, namun tarif kadang berubah bila ada ketentuan seperti hari besar karana intensitas penumpang yang banyak memesan.

Untuk sistem pembayaran pada Rinjani Travel sendiri masih sederhana dengan mengunjungi tempat pemesanan atau dengan cara pembayaran melalui sopir pada saat keberangkatan.